



Siga Elementos de Fixação

Pág. 1

Nº SG-TB-011

Rev. 00

Tabela de Conversão de Dureza

www.sigafuso.com.br

Tensão Máxima de Tração MPa	Brinell		Rockwell		Vickers	Shore
	mm	HB	HRC	HRB	HV	D
-	-	-	68	-	940	105
-	2,3	712	67	-	903	104
-	2,3	697	66	-	870	103
-	2,35	682	65	-	840	102
-	2,37	668	64	-	813	100
-	2,4	653	63	-	787	98
-	2,43	639	62	-	762	96
-	2,45	624	61	-	738	93
-	2,48	611	60	-	715	91
-	2,51	595	59	-	693	89
-	2,54	582	58	-	672	87
-	2,57	568	57	-	652	84
2148	2,6	555	56	-	632	82
2089	2,63	542	55	-	612	80
2011	2,66	530	54	-	593	78
1933	2,69	517	53	-	574	76
1874	2,72	507	52	-	558	74
1815	2,75	495	51	-	542	72
1756	2,78	485	50	-	526	70
1687	2,81	473	49	-	510	68
1638	2,85	462	48	-	495	67
1579	2,88	451	47	-	480	65
1530	2,91	440	46	-	466	64
1472	2,95	429	44	-	449	62
1413	3	415	42	-	429	60
1364	3,05	401	41	-	410	58
1315	3,2	388	40	-	393	56
1265	3,15	376	39	-	379	54
1226	3,2	363	37	-	365	52
1187	3,25	353	36	-	353	51
1148	3,3	341	35	-	341	50
1118	3,35	331	34	-	331	49
1079	3,4	321	33	-	321	48
1050	3,45	311	31	-	311	46
1020	3,5	302	30	-	302	45
991	3,55	294	29	-	294	44
961	3,6	285	28	-	285	43
932	3,65	277	27	-	277	42
902	3,7	269	26	-	269	41
873	3,75	262	25	-	262	40
853	3,8	255	24	-	255	39
834	3,85	248	23	-	248	38
814	3,9	241	21	-	241	37



Siga Elementos de Fixação

Pág. 2

Nº SG-TB-011

Rev. 00

Tabela de Conversão de Dureza
www.sigafuso.com.br

Tensão Máxima de Tração	Brinell		Rockwell		Vickers	Shore
	mm	HB	HRC	HRB	HV	D
MPa						
795	3,95	235	20	-	235	36
775	4	229	19	100	229	-
755	4,05	223	18	99	223	35
735	4,1	217	17	98	217	-
716	4,15	212	16	97	212	34
696	4,2	207	15	96	207	33
677	4,25	201	14	95	201	-
667	4,3	197	13	94	197	32
647	4,35	192	12	93	192	31
628	4,4	187	-	92	187	-
608	4,45	183	-	91	183	-
598	4,5	178	-	90	178	-
589	4,55	174	-	89	174	-
569	4,6	170	-	88	170	-
559	4,65	167	-	87	167	-
549	4,7	163	-	86	163	-
528	4,75	159	-	85	159	-
520	4,8	156	-	84	156	-
510	4,85	152	-	83	152	-
500	4,9	149	-	82	149	-
490	4,95	146	-	81	146	-
490	5	143	-	79	143	-
480	5,05	140	-	78	140	-
470	5,1	137	-	77	137	-
460	5,15	134	-	76	134	-
450	5,2	131	-	75	131	-
441	5,25	128	-	74	128	-
431	5,3	126	-	73	126	-
421	5,35	123	-	71	123	-
411	5,4	121	-	70	121	-
411	5,45	118	-	69	118	-
401	5,5	116	-	67	116	-
392	5,55	114	-	65	114	-
382	5,6	111	-	64	111	-
382	5,65	109	-	63	109	-
372	5,7	107	-	62	107	-
362	5,75	105	-	60	105	-
353	5,8	103	-	58	103	-
343	5,9	100	-	56	100	-
333	6	95	-	52	95	-
314	6,15	90	-	47	90	-
294	6,3	85	-	42	85	-
274	6,5	80	-	36	80	-